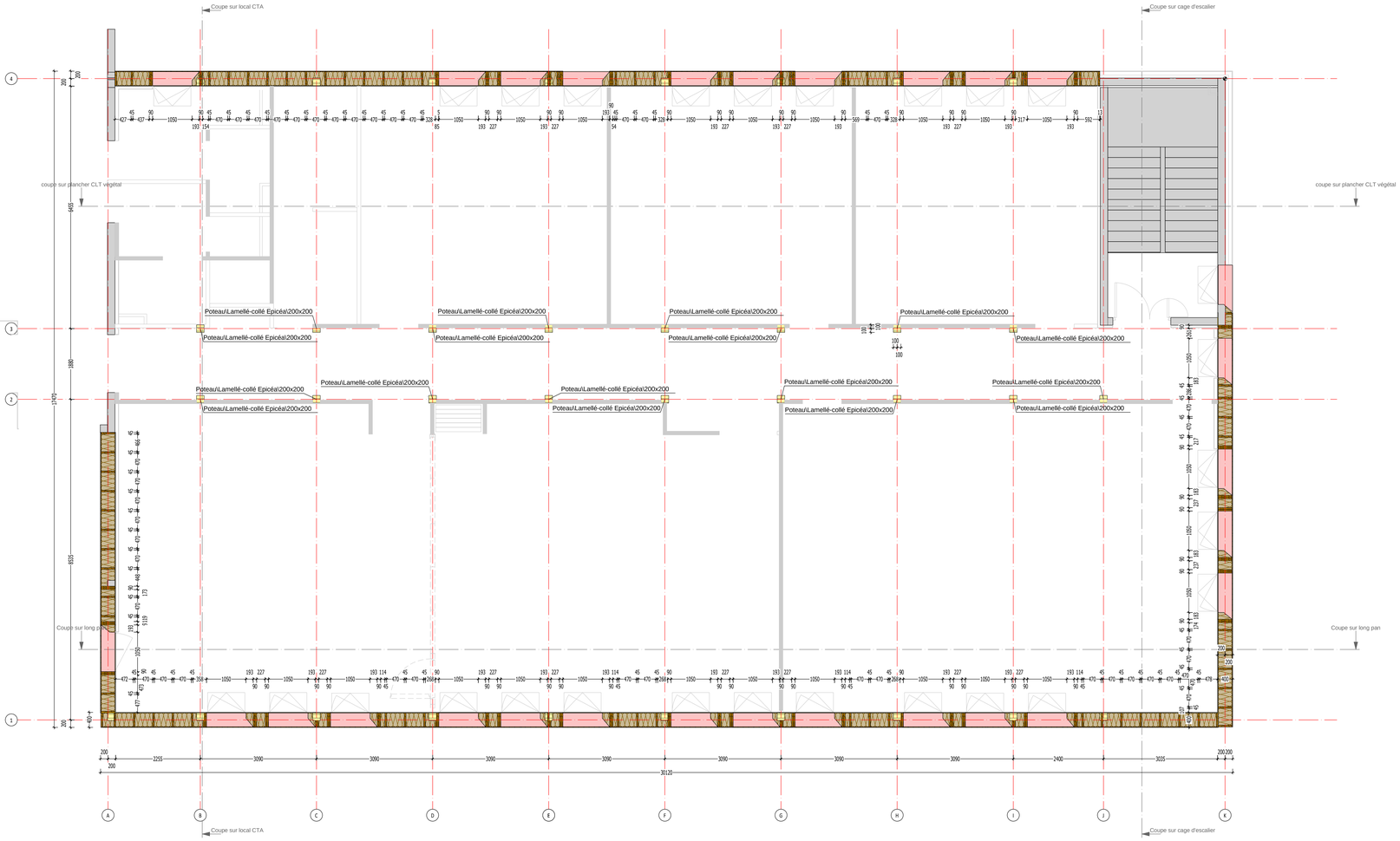
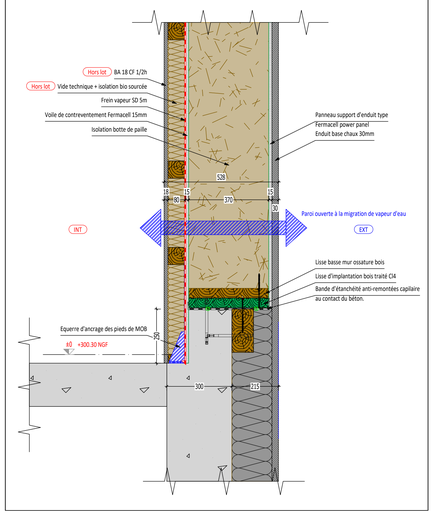


Détail 1 — Principe de pied de MOB — Page 1



+ 0.00 = ... NGF

Les planchers CLT sont des diaphragmes horizontaux
et les murs bois servent de contreventement vertical
Les bords des planchers CLT non porteurs seront cousus entre eux

H pose < 18 % pour le bois massif (BM) C24
< 12% pour le bois lamellé-collé (LC) GL24h

HYPOTHESES DE CALCULS :

- Permanentes : - Bât DESCARTES : Plancher CLT de la tour : 85 daN/m²
- Bât TURING : - Toiture végétalisée : 306 daN/m²
  - Toiture végétalisée sur CLT : 463 daN/m²
  - Toiture Local CTA : 31 daN/m²
  - Plancher Local CTA : 212 daN/m²
  - Mur ossature bois : 105 daN/m²
- Exploitation : - Catégorie H : Toiture inaccessible : 80 daN/m² sur 10m²
  - Catégorie C1 : classes et locaux techniques : 400 daN/m²
- Neige : Région B1 - Altitude 296m
  Charges de Neige courante : Sk = 65 daN/m² / Neige Accidentelle : Sk = 100 daN/m²
  Accumulation de neige sur les accrotères : 1.6 x Sk
- Vent : Région 1 - Rugosité IIIb - Qp(z) = 40 daN/m²
- Sismique : Zone 3 - Importance = III _ Etude parasismique prévue au PRO
- Feu : Bâtiment ERP de 2 ème Catégorie type R :
  - Bât DESCARTES : La structure sera SF1h et le plancher CF1h
  - Bât TURING : La structure sera SF1/2h et le plancher CF1/2h
- Termites : Selon l'arrêté préfectoral, la ville de BESANCON n'est pas impactée.

Ingénierie générale de la construction et maîtrise d'oeuvre

SUPMICROTECH
26 rue de l'Epitaphe
25000 BESANCON

Extension des locaux SUPMICROTECH
26 rue de l'Epitaphe
25000 BESANCON

ARCHITECTE
B_CUBE architectes
65 Rue Hénon
69004 LYON

EMETTEUR
B27 Ai
LES BUREAUX DE CHURCHILL
2, RUE RENE CHAR - CS 66 606
21066 DIJON CEDEX
Tél : 03.80.53.95.95

MODIFICATION DETAILS	G.DESBUARDS	M. HUET	05-08-2025	A
EDITION ORIGINALE	G.DESBUARDS	M. HUET	07-07-2025	0
COMMENTAIRES	Dessiné par	Vérifié par	Date	Indice

ECH : 1-50ème
N° AFFAIRE : III
FICHIER INFO: U:\AFFAIRES\SUPMICROTECH\Refa et extension des Locaux SUPMICROTECH\03 PROJET\ETUDES\CB02 BOIS.DWG

LOT BOIS

PLAN DE CHARPENTE
VUE EN PLAN MOB RDC

Projet	Sous-projet	Phase	Emetteur	Lot	Niveau	Zone	Type Doc	PLAN N°	Indice
	--	DCE	B27 Ai	LOT BOIS	--	--	--	CB02	A